УДК 597.583.1+597.583.1

А. Я. Щербуха

О РОДСТВЕ ИСКОПАЕМЫХ И СОВРЕМЕННЫХ ТАКСОНОВ РОДА PERCA (OSTEICHTHYES, PERCIDAE)

При определении систематического положения ископаемых окуней основное внимание уделялось *Perca lepidopota* (Schtylko) из миоцена Западной Сибири, отнесенного к подроду *Dengizperca* Scherbukha (Щербуха, 1922). В то же время не оценена степень родства этого вида с окунем из плейстоцена Восточной Европы (Лихвин), которого идентифицируют с *P. fluviatilis* Linnaeus (Лебедев, 1959; Сычевская, 1980), а также со всеми другими известными таксонами рода *Perca*, указанными В. Д. Лебедевым (1959). Родство представляется возможным определить при помощи таксономического анализа Е. С. Смирнова (1969) по материалам В. Д. Лебедева (1959, 1960), а также оригинальным сведениям о *P. (D) schrenkii* Kessler (Щербуха, 1992). В результате соответствующих расчетов получены данные, анализ которых позволяет сделать такие заключения.

P. lepidopota из миоцена Западной Сибири и окунь из плейстоцена Восточной Европы, определенный В. Д. Лебедевым (1959) как *P. fluviatilis*, образуют обособленную конгрегацию (S_1 и S_2 — см. таблицу) с положительными связями. Учитывая положение рассматриваемых таксонов в геохронологической колонке, можно предполагать, что миоценовый *P. lepidopota* является предковой формой плейстоценового окуня Восточной Европы. В связи с этим имеются основания считать окуня лихвинских отложений идентичным *P. lepidopota*. Таким образом, оба названные таксона являются представителями подрода *Dengizperca*, в который входит и современный *P. (D.) schrenkii*, от которого сибирский *P. (D.) lepidopota* отличается в меньшей мере, чем европейский.

Все указанные таксоны подрода *Dengizperca* отличаются от современных популяций подрода *Perca* s. str., т. е. европейско-азиатского *P.*

Таксономические отношения (t) между ископаемыми и современными представителями рода Perca по меристическим и пластическим признакам, вычисленным по материалам В. Д. Лебедева (1959) * и А. Я. Щербухи **

Taxonomic relations (t) between fossil and recent Perca vepresentatives by meristic and plastic characters, as calculated after materials of V. D. Lebedev (1959) * and A. Ya. Shcherbukha **

	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7
S_1	+1,21	+0,87	—0,77	—0,42	—0,18	—0,77	—0,18
S_2	+0,87	+1,33	—0,30	—0,77	—0,30	—0,30	—0,53
S_3	—0,77	—0,30	+0,68	+0,21	—0,14	+0,68	—0,37
S_4	—0,42	—0,77	+0,21	+0,56	+0,68	+0,68	—0,02
S_5	—0,18	—0,30	—0,14	+0,68	+0,92	—0,14	—0,37
S_6	—0,77	—0,30	+0,68	+0,68	—0,14	+0,68	—0,37
S_7	—0,18	—0,53	—0,37	—0,02	—0,37	—0,37	+1,95

* S_1 — ископаемый *P. fluviatilis* L. (миоцен, Зап. Сибирь); S_2 — ископаемый *P. fluviatilis* L. (плейстоцен, Восточная Европа, Лихвин); S_3 — *P. fluviatilis* L. (Кама); S_4 — *P. fluviatilis* L. (оз. Лукомль); S_5 — *P. f. zaissanicus* (оз. Зайсан); S_6 — *P. f. flavescens* Mitchill (Сев. Америка); ** S_7 — *P. schrenkii* Kessler (Балхаш).

fluviatilis fluviatilis и североамериканского *P. fluviatilis flavescens* окуней, которые в свою очередь проявляют взаимное родство. Оно четко проявляется между окунями Камы и оз. Лукомль (S_3 и S_4), с одной стороны, и, с другой — оз. Лукомль и оз. Зайсан (S_3 и S_5). В то же время окуни Камы и оз. Зайсан (S_3 и S_5) таксономически более удалены, как и окуни оз. Зайсана и североамериканские (S_5 и S_6). Одинаковый уровень различий между указанными парами таксонов, вероятно, обусловлен экологическими причинами (озерный окунь Зайсана и речной окунь Камы и Сев. Америки). В связи с этим выделение П. А. Диановым (1955 — цит. по В. Д. Лебедеву, 1959) окуня оз. Зайсан в подвид *P. f. zaissanicus* нельзя считать обоснованным. Вопрос о ранге европейского и североамериканского таксонов *Perca* (виды или аллопатрические подвиды) нельзя считать однозначно решенным (Collette, Bănărescu, 1977).

Наконец, все известные представители рода *Perca* распадаются на две группы, если принять во внимание «степень оригинальности» (термин Смирнова и Тамарина, 1974). Одна из них включает представителей, «оригинальность» которых превышает 1, наиболее древних, объединяемых подродом *Dengizperca*. Другая группа таксонов объединяет представителей, «оригинальность» которых меньше 1, наиболее молодых представителей, объединяемых подродом *Perca* s. str. Следовательно, степень родства представителей рода *Perca* зависит от их геологического возраста, происхождения и условий обитания: европейско-азиатские ископаемые и наиболее древний современный таксоны не обнаруживают родства с современными европейско-азиатскими и североамериканскими таксонами, что, вероятно, отражает пройденный ими эволюционный путь.

Лебедев В. Д. Неогеновая фауна пресноводных рыб Зайсанской впадины и Западно-Сибирской низменности // Вопр. ихтиол.— 1959.— **12**.— С. 28—69.
Лебедев В. Д. Пресноводная четвертичная ихтиофауна Европейской части СССР.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1960.— 402 с.
Смирнов Е. С. Таксономический анализ.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1969.— 167 с.
Смирнов Е. С., Тамарин П. В. Проблема оригинальности таксона // Журн. общ. биол.— 1974.— **35**, № 4.— С. 600—611.
Сычевская Е. К. Семейство Percidae // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. — 1980.— **178**.— С. 121—125.
Щербуха А. Я. Очерк таксономической структуры рода Perca (Osteichthyes, Percidae) // Вестн. зоологии.— 1992.— № 3.— С. 22—26.
Collette B. B., Bănărescu P. Systematics and Zoogeography of the Fishes of the Family Percidae // J. Fish. Res. Board Can.— 1977.— **34**.— P. 1450—1463.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 20.12.90

ПРО СПОРІДНЕНІСТЬ ВИКОПНИХ ТА СУЧАСНИХ ТАКСОНІВ РОДУ PERCA (OSTEICHTHYEES, PERCIDAE). Щербуха А. Я.— Вестн. зоол., 1993, № 4.— *Perca fluviatilis* з плейстоцену Східної Європи (Лихвин) ідентифікується з *P. lepidosoma* з міоцену Західного Сибіру. Разом з сучасним *P. schrenkii* з оз. Балхаш вони відносяться до роду *Dengizperca*. Сучасні європейсько-азіатський та північноамериканський окуні відносяться до підроду *Perca* s. str.

ON THE RELATIONSHIPS BETWEEN FOSSIL AND RECENT TAXA OF THE GENUS PERCA (OSTEICHTHYEES, PERCIDAE). Shcherbukha A. Ya.— Vestn. zool., 1993, N 4.— *Perca fluviatilis* auct. from the Pleistocene Eastern Europe (Likhvin) is identified with *P. lepidosoma* of the Miocene Western Siberia. Together with recent *P. schrenkii* of Balkhash lake they are assigned to the subgenus *Dengizperca*. Recent Euro-Asiatic and North-American perches are suggested to belong to the genus *Perca* s. str.